EF-1500

MANUALE DI ISTRUZIONI

Elation Professional Europa
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
Paesi Bassi
www.elationlighting.eu

Rev. 16/03/2009 – visage

Indice

INFORMAZIONI GENERALI 3
ISTRUZIONI DI SICUREZZA 5
CONTENUTO DELL'IMBALLO 6
COMPRENDERE IL DMX 7
ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO 10
PULIZIA E MANUTENZIONE 17
SPECIFICHE DI PRESTAZIONE 17
SPECIFICHE TECNICHE 18
ROHS e WEEE 19

INFORMAZIONI GENERALI

Introduzione: congratulazioni, avete appena acquistato una delle più potenti ed affidabili macchine per la nebbia esistenti oggi sul mercato! ELATION EF-1500 è stato progettato per durare anni e funzionare in modo affidabile, se utilizzato conformemente alle istruzioni riportate di seguito. Si prega di leggere attentamente le istruzioni del presente manuale prima di mettere in funzione questa unità. Queste istruzioni contengono importanti informazioni sulla sicurezza relative all'uso e alla manutenzione dell'unità.

Disimballaggio: grazie per aver scelto EF-1500 di ELATION.
Ogni EF-1500 Stage Fogger è stato completamente collaudato e spedito in perfette condizioni. Controllare attentamente l'imballo per accertare eventuali danni che possano essersi verificati durante la spedizione. Se l'imballo appare danneggiato, esaminare con cura l'unità per rilevare eventuali danni ed assicurarsi che tutti gli accessori necessari al suo funzionamento siano intatti. In caso di danneggiamento o parti mancanti si prega di contattare il rivenditore o il distributore presso cui è stato effettuato l'acquisto. Si prega di non rispedire l'unità a ELATION Europa senza aver preventivamente contattato il rivenditore o il distributore.

Avvertenza: per prevenire o ridurre il rischio di shock elettrico o incendio, non esporre l'unità alla pioggia o all'umidità.

Attenzione! L'unità non contiene parti riparabili dall'utente. Non tentare di eseguire riparazioni: in tal modo si annullerebbe la garanzia del costruttore.

Si prega di non gettare l'imballo nella spazzatura. Si prega di riciclare se possibile.

Non aprire mai l'apparecchiatura mentre è in funzione!

Assistenza Clienti: Per qualsiasi problema vi raccomandiamo di contattare il Vostro negozio di fiducia American Audio.
E' anche possibile contattarci direttamente, sia tramite il nostro sito Web www.elationlighting.eu oppure inviando un e-mail a: support@elationlighting.eu

Durante il funzionamento iniziale di questa apparecchiatura, potrebbe verificarsi la fuoriuscita di un leggero fumo o odore dall'interno. Ciò è normale ed è provocato da un eccesso di vernice all'interno del contenitore che si scalda a causa del calore della lampada e diminuisce gradualmente col tempo.

Questo dispositivo rientra nella Classe di Protezione 1 ed è pertanto necessaria una corretta messa a terra.
Tutti collegamenti elettrici devono essere effettuati da un elettricista qualificato.

Assicurarsi che la tensione di alimentazione dell'apparecchiatura corrisponda a quella della presa di corrente.

INFORMAZIONI GENERALI (continua)

Assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia schiacciato o danneggiato. In caso contrario, sostituirlo immediatamente con uno nuovo di carico elettrico similare.
Prima di eseguire qualsiasi attività di manutenzione o di pulizia, scollegare sempre l'apparecchiatura dalla rete elettrica.
Maneggiare il cavo di alimentazione soltanto dalla parte del connettore. Non estrarre mai il connettore tirando il cavo di alimentazione.
Tenere presente che i danni causati da modifiche apportate al dispositivo non sono coperti da garanzia.

Norme di sicurezza: non puntare o dirigere mai una macchina per la nebbia verso le persone o i loro abiti. Questa apparecchiatura emette vapore bollente e dovrebbe essere utilizzata con la stessa attenzione che si presta ad un bollitore elettrico o ad un ferro da stiro.

Si prega di notare che specifiche e miglioramenti della presente unità e del relativo manuale sono soggetti a variazioni senza alcun preavviso.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

EF-1500 è un'apparecchiatura elettronica molto sofisticata. Al fine di garantirne il funzionamento ottimale, è molto importante seguire le instruzioni contenute nel presente manuale. Il costruttore di questo dispositivo non si assume alcuna responsabilità per danni derivanti dall'uso improprio dovuto alla mancata osservanza delle indicazioni contenute nel presente manuale.

L'unità deve essere riparata da personale qualificato solamente nel caso in cui:

a) il cavo di alimentazione o la spina siano stati danneggiati;
b) siano caduti oggetti o sia stato versato del liquido all'interno dell'unità;
c) l'unità sia stata esposta alla pioggia o all'umidità;
d) l'apparecchiatura non sembri funzionare normalmente o evidenzi un significativo cambiamento nelle prestazioni.

- Assicurarsi di conservare il cartone utilizzato per l'imballaggio nell'improbabile caso di dover rispedire l'unità per riparazione.
- Non versare acqua o altri liquidi dentro o sopra la macchina della nebbia. Assicurarsi che tutto il liquido per la nebbia sia all'interno del serbatoio.
- Assicurarsi che la presa di alimentazione ed il voltaggio siano adatti alla macchina per la nebbia.
- Non rimuovere mai il coperchio. L'unità non contiene parti riparabili dall'utente.
- Scollegare l'unità dall'alimentazione di rete in caso di non utilizzo per lunghi periodi.
- Non collegare mai l'unità ad un dimmer pack
- Non tentare mai di mettere in funzione l'unità se danneggiata
- Non mettere mai in funzione l'unità se il coperchio è stato rimosso
- Per prevenire o ridurre il rischio di shock elettrico o incendio, non esporre l'unità alla pioggia o all'umidità.
- Non tentare di mettere in funzione l'unità se il cavo di alimentazione è rovinato o rotto. Non tentare di rimuovere o rompere il polo di terra della spina del cavo di alimentazione. Tale polo è utilizzato per ridurre il rischio di shock elettrico e incendio in caso di corto circuito interno.
- Scollegare l'unità dall'alimentazione di rete prima di effettuare qualsiasi collegamento.
- Non ostruire mai i fori di aerazione. Assicurarsi sempre di montare l'unità in luoghi adeguatamente aerati. Posizionare l'apparecchiatura ad almeno 15 cm (6") da una parete
- L'unità è destinata esclusivamente all'uso in interni; l'eventuale utilizzo in esterni ne annullerebbe tutte le garanzie.
- Sistemare sempre l'unità in modo stabile e sicuro.
- Si prega di posizionare il cavo di alimentazione lontano dalle aree di passaggio. I cavi di alimentazione dovrebbero essere posizionati in modo tale da non essere calpestati o schiacciati da oggetti posti sopra o contro di essi
- Non lasciare mai l'apparecchiatura in funzione incustodita.
- Non dirigere mai l'ugello verso persone o animali.
- L'emissione della macchina per la nebbia è molto calda. Evitare che oggetti o persone si trovino in un raggio di 60 cm. durante il funzionamento dell'ugello.
- Posizionare sempre la macchina in ambienti ben ventilati.
- Non dirigere mai l'ugello verso fiamme libere.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA (continua)

- Durante l'emissione l'ugello diventa molto caldo (200 ℃). Tenere i materiali infiammabili ad almeno 50 cm. di distanza dall'ugello.
- Lasciar raffreddare la macchina per la nebbia ELATION prima di effettuare manutenzioni o pulizia o prima di trasportarla.
- Non aggiungere mai materiali infiammabili o liquidi termoreattivi di alcun genere (quali olii o gas profumati) al liquido nebbiogeno.
- Prima di spedire o trasportare questa apparecchiatura svuotare sempre il serbatoio.
- Non ingerire mai il liquido per la nebbia. In caso di ingestione chiedere immediata assistenza medica. Se il liquido per la nebbia entra in contratto con la pelle o con gli occhi sciacquare accuratamente con acqua. Se si utilizza liquido per nebbia originale la nebbia prodotta non è nociva.
- Utilizzare soltanto liquido per nebbia di alta qualità in base glicolica. Altri liquidi per nebbia possono provocare intasamenti o danneggiare i componenti interni.
- Assicurarsi che nel serbatoio vi sia sempre liquido sufficiente. Far funzionare questa apparecchiatura senza liquido può causare danni alla pompa e surriscaldamento del riscaldatore. Se la macchina per la nebbia non funziona correttamente interrompere immediatamente l'uso. Svuotare tutto il liquido dal serbatoio, imballare accuratamente, preferibilmente nell'imballo originale, e rispedire al rivenditore / distributore ELATION per manutenzione.
- Prima di spedire o trasportare questa apparecchiatura svuotare sempre il serbatoio.
- Non ingerire mai il liquido per la nebbia. In caso di ingestione chiedere immediata assistenza medica. Se il liquido per la nebbia entra in contratto con la pelle o con gli occhi sciacquare accuratamente con acqua. Se si utilizza liquido per nebbia originale la nebbia prodotta non è nociva.

CONTENUTO DELL'IMBALLO

L'imballo contiene quanto segue:
1. una unità ELATION EF-1500 Stage Fogger con cavo di alimentazione.
2. Un telecomando multifunzione con cavo da 2 metri.
3. Manuale utente

Accessori opzionali:
staffa di montaggio con viti;
custodia da trasporto.

In caso di parti mancanti contattare immediatamente il rivenditore ELATION.

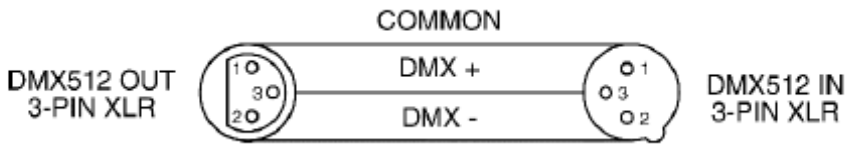
Prima di avviare l'impostazione iniziale di ELATION EF-1500 Stage Fogger, assicurarsi che non vi siano danni evidenti derivanti dal trasporto. In caso il contenitore o il cavo dell'apparecchiatura fossero danneggiati, non collegarla e non provare ad utilizzarla prima di aver contattato il rivenditore ELATION per assistenza.

COMPRENDERE IL DMX

DMX-512: DMX è l'abbreviazione di Digital Multiplex. Si tratta di un protocollo universale utilizzato dalla maggior parte dei produttori di impianti di illuminazione e controller come forma di comunicazione tra dispositivi intelligenti e controller. DMX permette di gestire, tramite singolo controller, modelli e marche diversi di apparecchiature collegate tra loro. Ciò è possibile purché le apparecchiature ed il controller siano compatibili DMX. Il controller DMX invia istruzioni all'apparecchiatura consentendo all'utente di controllare i diversi aspetti di una illuminazione intelligente. I dati DMX vengono inviati come dati seriali da apparecchiatura ad apparecchiatura tramite connettori XLR "IN" e "OUT" posizionati sulle apparecchiature stesse (la maggior parte dei controller è dotata soltanto di connettori di uscita).

Collegamento DMX: per assicurare una corretta trasmissione di dati DMX utilizzare sempre cavi DMX adatti e relativi terminatori. Quando si utilizzano apparecchiature multiple, si consiglia di utilizzare percorsi dei cavi il più possibile corti. Non sdoppiare mai una linea DMX con un connettore a Y. L'ordine di collegamento in sequenza delle apparecchiature non influenza l'indirizzamento DMX. Per esempio: un'apparecchiatura alla quale il DMX abbia assegnato l'indirizzo 1 può essere posizionata in un punto qualsiasi della linea, all'inizio, alla fine o in qualsiasi punto tra l'uno e l'altra. Il controller DMX invierà i dati, destinati all'indirizzo 1, a quella apparecchiatura indipendentemente dalla posizione che occupa nella catena DMX EF-1500 può essere controllato tramite protocollo DMX-512. EF-1500 è un'apparecchiatura DMX a due canali. L'indirizzo DMX viene impostato elettronicamente utilizzando i comandi sul menù del display LCD.

Requisiti del Cavo Dati (Cavo DMX) (per funzionamento DMX e Master/Slave): l'apparecchiatura ed il controller DMX necessitano di connettore XLR a 3 pin o 5 pin standard per dati in ingresso e in uscita (la figura seguente è relativa ad un connettore XLR a 3 pin). Se si intende adoperare cavi dati di propria fabbricazione, assicurarsi di utilizzare cavo DMX digitale schermato standard da 120 Ohm a due conduttori; questo cavo è progettato per trasmissioni DMX ed è possibile acquistarlo presso un rivenditore Elation o nella maggior parte dei negozi di attrezzature professionali per illuminazione. I cavi devono essere realizzati con connettore XLR maschio e femmina alle due estremità. Una linea DMX deve essere disposta in configurazione a cascata e non può essere sdoppiata a meno di utilizzare uno sdoppiatore DMX approvato come Opto Branch 4™ di Elation oppure DMX Branch/4™.



COMPRENDERE IL DMX (continua)

Nel costruire i propri cavi, assicurarsi di seguire lo schema sopra riportato Non utilizzare il terminale di messa a terra sul connettore XLR. Non collegare il conduttore schermato del cavo al terminale di messa a terra ed evitare che il conduttore schermato entri in contatto con il rivestimento esterno del connettore XLR. La messa a terra della schermatura potrebbe provocare un corto circuito o un malfunzionamento del dispositivo.

Uscita DMX
Presa XLR a 3 pin.

Ingresso DMX
Presa XLR a 3 pin.

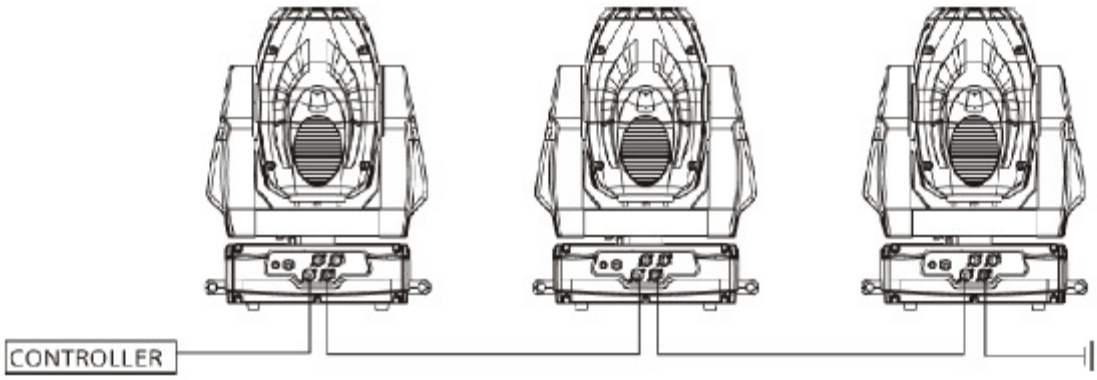
1:Terra
2:Data(-)
3:Dati (+)

Uscita DMX
Presa XLR a 5 pin.

Ingresso DMX
Presa

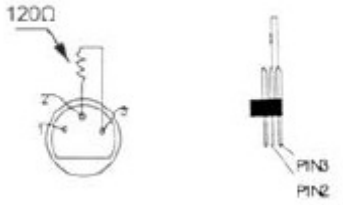
1:Terra
2:Data(-)
3:Data(+)
4:Aperto
5:Aperto

Collegamento controllo DMX-512: collegare un'estremità del cavo XLR (fornito) all'uscita XLR a 3 pin femmina del controller e l'altra estremità all'ingresso XLR a 3 pin maschio del proiettore a testa mobile (fare riferimento allo schema seguente). È possibile collegare in cascata più proiettori a testa mobile tramite collegamento seriale. Il cavo da utilizzare è un cavo schermato DMX a due conduttori con connettori XLR di ingresso e di uscita. Assicurarsi sempre di collegare in cascata ("daisy-chain") le connessioni dati in ingresso e in uscita; non sdoppiare mai né effettuare connessioni DMX a stella a meno di utilizzare uno sdoppiatore DMX approvato come Opto Branch 4™ di Elation oppure DMX Branch/4™.



Connessione DMX-512 con terminatore DMX: è necessario applicare un terminatore DMX su tutte le linee DMX, specialmente su quelle particolarmente lunghe. L'utilizzo di un terminatore eviterà malfunzionamenti sulla linea DMX. Un terminatore è una resistenza da 120 ohm e 1/4 di Watt collegata tra i poli 2 e 3 di un connettore XLR maschio (DATA + e DATA -). Va inserito nel connettore XLR femmina dell'ultima unità della linea in cascata per terminarla. L'utilizzo di un terminatore di linea (numero di parte Elation: DMX T PACK) diminuisce le possibilità di malfunzionamenti.

COMPRENDERE IL DMX (continua)



La terminazione riduce gli errori di segnale ed evita problemi di trasmissione del segnale ed interferenze E' sempre consigliabile collegare un terminale DMX (resistenza 120 ohm, 1/4 W) tra il pin 2 (DMX -) ed il pin 3 (DMX +) dell'ultima apparecchiatura.

Connettori DMX XLR a 5-Pin. Alcuni produttori utilizzano, per la trasmissione dati, connettori XLR a 5 pin invece che a 3 pin. Gli XLR a 5 pin possono essere inseriti in una linea DMX XLR a 3 pin. Quando si inseriscono connettori XLR a 3 pin standard in una linea a 5 pin è necessario utilizzare un adattatore, acquistabile nella maggior parte dei negozi di elettronica. La tabella sottostante riporta in dettaglio le corrette modalità di conversione.

Conversione da XLR 3 pin a XLR 5 pin		
Conduttore	XLR 3 pin femmina (Out)	XLR 5 pin maschio (In)
Terra/Schermatura	Pin 1	Pin 1
Data Complement (segnale -)	Pin 2	Pin 2
Data True (segnale +)	Pin 3	Pin 3
Non utilizzato		Pin 4 - Non usare
Non utilizzato		Pin 5 - Non usare

Indirizzamento DMX dell'apparecchiatura: quando si utilizza un controller DMX è necessario assegnare a tutte le apparecchiature DMX un 'indirizzo iniziale' in modo che queste rispondano correttamente al segnale di controllo. L'indirizzo iniziale è rappresentato dal numero del canale sul quale l'apparecchiatura inizia ad 'ascoltare' l'informazione di controllo digitale inviata dal controller DMX. L'assegnazione di tale indirizzo iniziale DMX viene ottenuta impostando il corretto indirizzo DMX sul display digitale posizionato sul controller.
È possibile impostare lo stesso indirizzo iniziale per tutte le apparecchiature, o gruppo di apparecchiature, oppure impostare un differente indirizzo per ciascuna apparecchiatura.
Tenere presente che impostando lo stesso indirizzo DMX su tutte le apparecchiature farà sì che queste avranno tutte lo stesso tipo di comportamento ovvero variando le impostazioni di un canale varieranno simultaneamente anche le impostazioni di tutte le altre apparecchiature.
Se si imposta un differente indirizzo DMX su ciascuna apparecchiatura questa riceverà il segnale sul canale impostato; il numero di canali dipende dal numero di canali di controllo (canali DMX) di ciascuna apparecchiatura. Ciò significa che la modifica delle impostazioni di un canale avrà effetto soltanto sull'apparecchiatura selezionata.
Se l'apparecchiatura non riceve un segnale DMX il display lampeggia. Se l'apparecchiatura è collegata ad un controller DMX ed il display lampeggia (non riceve un segnale DMX), verificare quanto segue:

- il connettore XLR a 3 o 5 pin (cavo di segnale DMX dal controller) non è collegato o non è inserito completamente nella presa d'ingresso DMX dell'apparecchiatura;
- il controller DMX è spento o difettoso;
- il cavo DMX o il connettore sono difettosi;
- non è stato applicato un terminatore DMX sull'ultima apparecchiatura della catena DMX.

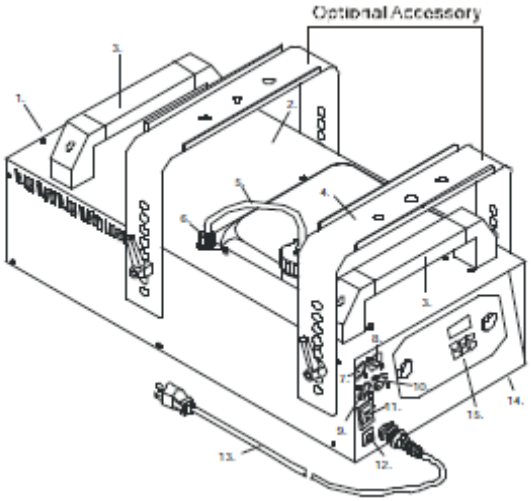
ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO

Collegare il cavo di alimentazione ad una presa elettrica dotata di messa a terra. Attivare l'apparecchiatura. Il riscaldamento è completo quando il display del modulo di comando visualizza "Ready to Fog" (pronto per l'emissione di nebbia).
Per avviare l'emissione di nebbia premere il relativo pulsante sul modulo di comando per impostare durata, intervallo e quantità.
Il display del modulo di comando visualizza "Warming up" (riscaldamento in corso) e "Ready to fog" mentre l'apparecchiatura si porta alla giusta temperatura di funzionamento.
Per ulteriori informazioni sul funzionamento vedere la sezione "Funzionamento del Modulo di Comando".
La garanzia limitata si basa su 8 ore di funzionamento giornaliero. Un utilizzo eccessivo potrebbe ridurre la durata dell'apparecchiatura.
Questa apparecchiatura può essere messa in funzione a pavimento o poggiata su qualsiasi superficie regolare. Indipendentemente dall'installazione scelta non inclinare l'unità oltre 35 gradi.

Attenzione!
"La nebbia può ridurre la visibilità. Ridurre l'emissione al minimo possibile per consentire a spettatori ed attori di mantenere l'orientamento."

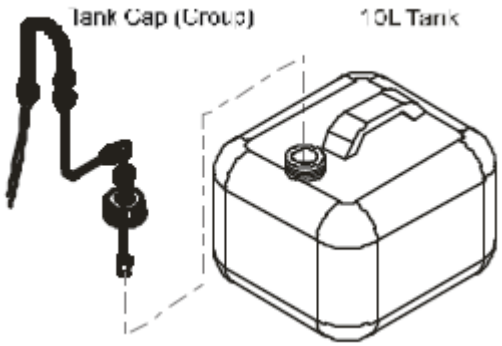
ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO (continua)

EF-1500 - Descrizione



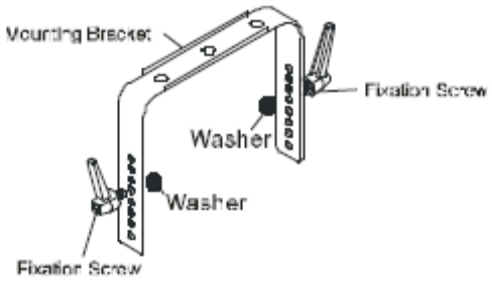
Schema dell'apparecchiatura

1. Ugello
2. Alloggiamento
3. Maniglia
4. Serbatoio, Tappo
5. Tubo, Filtro
6. Adattatore
7. Uscita DMX (3 pin XLR)
8. Ingresso DMX (3 pin XLR)
9. Uscita DMX (5 pin XLR)
10. Ingresso DMX (5 pin XLR)
11. Alimentazione On/Off (attiva/disattiva)
12. Interruttore di Sicurezza (230 V / 7 A)
13. Cavo di alimentazione
14. Piedino
15. Telecomando con cavo

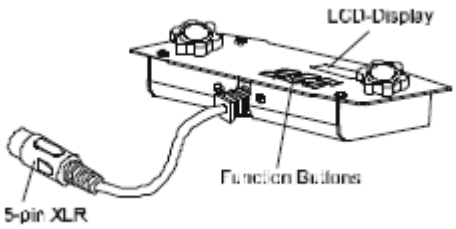


ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO (continua)

Staffa opzionale per montaggio sospeso: montare la staffa con viti M8 sulla parte esterna come mostrato.



TELECOMANDO EF-1500



Lunghezza del cavo: 2,00 m.
Connettore: XLR a 5 pin
Funzioni: temporizzatore con Intervallo, Durata e Quantità, Indirizzo DMX, Emissione nebbiosa continua.
Manuale OFF (disattivato)

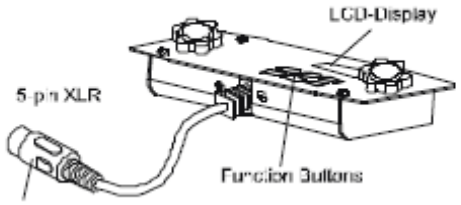
Nota: sull'apparecchiatura è installato un sensore del livello di liquido. Quando il livello di liquido scende sotto il livello utilizzabile, la pompa dell'apparecchiatura si arresta automaticamente. Ripartirà automaticamente quando il livello del liquido viene riportato a livello di funzionamento. Controllare sempre il livello del liquido nel serbatoio per assicurarsi che ve ne sia a sufficienza.

Se si riscontra emissione di nebbia debole o assente o rumorosità della pompa, scollegare immediatamente l'unità dalla rete elettrica. Controllare il livello di liquido, il fusibile esterno, il collegamento del telecomando e scollegare l'alimentazione. Se tutto sembra essere a posto ricollegare l'apparecchiatura. Se non vi è emissione di nebbia controllare il tubetto collegato al serbatoio per accertarsi che vi sia passaggio di liquido. In caso non si riesca ad individuare la causa del problema evitare di continuare a premere il pulsante del telecomando dato che l'unità potrebbe esserne danneggiata. Rispedire l'apparecchiatura al rivenditore ELATION.

ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO (continua)

Funzionamento del Modulo di Comando

Il Modulo è un telecomando multifunzione con cavo da 2 m. e connettore XLR a 5 Pin per le macchine per la nebbia di ELATION. L'interfaccia consente di personalizzare le funzioni dell'apparecchiatura regolando durata, intervalli e quantità. Il display LCD visualizza i parametri di funzionamento che vengono automaticamente salvati in una memoria non volatile che consente la disattivazione della macchina senza perdere le impostazioni.



1. Pulsante Function
   Sottomenù:
   - Impostazione intervalli
   - Impostazione durata
   - Uscita temporizzatore
   - Uscita quantità
   - Emissione continua
   - DMX 512 Add
2. Pulsanti UP-/DOWN
3. Pulsante Temporizzatore
4. Pulsante Quantità
5. Pulsante Manuale

ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO (continua)

Tramite il pulsante “Function” è possibile regolare le impostazioni desiderate nei sottomenù.

1. Dopo aver premuto una volta il pulsante "Function" il display visualizza “Interval Set” (impostazione intervallo).
2. Con i pulsanti UP/DOWN regolare l'intervallo tra ciascuna emissione di nebbia (tra 1 e 255 secondi). Dopo aver premuto due volte il pulsante "Function" il display visualizza “Duration Set” (impostazione durata). Con i pulsanti UP/DOWN regolare l'intervallo tra ciascuna emissione di nebbia (tra 1 e 20 secondi). Nel menù "Timer Out" è possibile regolare, con i pulsanti UP/DOWN, la quantità di nebbia emessa. Premere di nuovo il pulsante "Function" per passare al menù successivo, "Volume Out". In questo menù è possibile impostare in percentuale la quantità di nebbia emessa per la funzione "Volume". Inoltre, premendo il pulsante UP fino a 100% o DOWN fino a 1%, è possibile attivare l'emissione continua con il sottomenù "Non Stop Burst". Il menù “DMX 512 Add” si riferisce alla regolazione dell'indirizzo DMX per comando o sincronizzazione DMX. Impostare l'indirizzo DMX voluto con i pulsanti UP/DOWN.
3. Premere il pulsante “Timer” per attivare la relativa funzione secondo i parametri impostati nei sottomenù “Function”. Il display visualizza l'intervallo regolato ed il dispositivo esegue il conteggio alla rovescia fino a "0". A questo punto l'emissione si attiverà alla quantità impostata nel sottomenù "Timer Out". La durata dipende dalle impostazioni del menù "Duration Set". Se si desidera disattivare la funzione temporizzatore premere un'altra volta il pulsante “Timer”.
4. Premere il pulsante “Volume” per attivare immediatamente l'emissione nella quantità regolata nel menù “Volume Out”. Premere il pulsante “Volume” un'altra volta per arrestare l'emissione.
5. Tenere premuto il pulsante “Manual” per attivare l'emissione immediata di nebbia al 100% della quantità. Questa funzione esclude tutte le altre. Rilasciare il pulsante per interrompere l'emissione.

Esempio. Per regolare l'apparecchiatura ad intervalli di 5 secondi, con durata di 10 secondi, quantità in uscita al 40% e indirizzo DMX 3, procedere come segue:
pulsante "Function" → menù: “Interval Set” →
pulsante UP a 5 secondi →
pulsante "Function"→ menù: “Duration Set” →
pulsante UP a 10 secondi →
pulsante "Function"→ menù: “Timer Out” →
pulsante UP al 40%
pulsante "Function" → menù: “DMX 512 Add” →
pulsante UP a 3 →
pulsante "Function" →
pulsante "Timer"

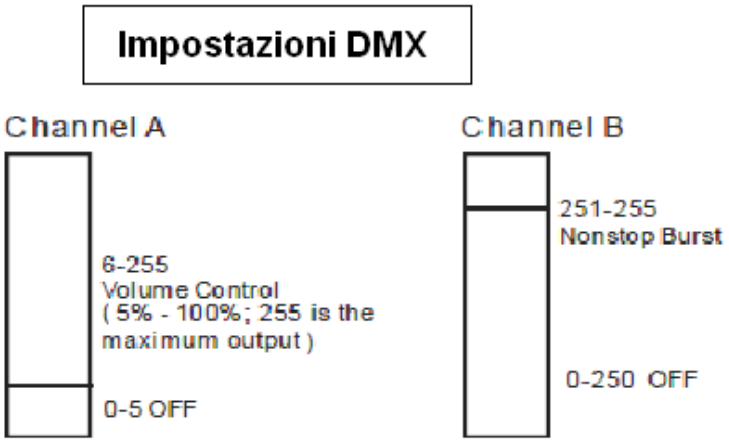
ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO (continua)

Nota: le macchine per la nebbia generano condensa attorno all'ugello. Ciò può provocare formazione di umidità sulla superficie sottostante l'ugello; pulire con delicatezza. In caso di eccessiva condensa controllare che il liquido scelto non contenga impurità. È consigliabile sospendere l'utilizzo di tale liquido per non compromettere la durata dell'apparecchiatura.

Manutenzione / **Magazzinaggio:** non contaminare il liquido della nebbia. Sostituire sempre il tappo del contenitore del liquido e del serbatoio dell'apparecchiatura immediatamente dopo il rifornimento. Non utilizzare mai l'apparecchiatura senza liquido.
Pulire solo con un panno asciutto. Riporre asciutta. La pulizia regolare contribuisce a ridurre i costi di riparazione.

Nota: le macchine per la nebbia tendono ad intasarsi a causa della consistenza del liquido e dell'elevata temperatura di vaporizzazione. Si raccomanda di effettuare assistenza e manutenzione quanto più spesso possibile. Una macchina per la nebbia ben curata continuerà a funzionare affidabilmente per anni.

Si raccomanda di verificare la macchina su base mensile per ottenere i migliori risultati. La verifica consiste nel riscaldare la macchina e lasciarla funzionare per alcuni minuti. Successivamente, lasciar raffreddare.



La macchina per la nebbia ha anche il controllo DMX on-board. Sono disponibili due canali DMX per comandare la quantità di nebbia ed il funzionamento.

ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO (continua)

Esempio di impostazione di indirizzo DMX:
se l'apparecchiatura è assegnata all'indirizzo DMX 124, il canale A corrisponde a questo indirizzo; l'indirizzo DMX 125 verrà selezionato automaticamente per il canale B.

Il canale A ha i valori da 0 a 255; il canale B ha i valori da 251 a 255.
È possibile programmare le funzioni di temporizzazione, durata ed intervallo tramite il controller DMX oppure il software di controllo DMX.

Canale A (Controllo Quantità)
Se il canale A ha un valore da 0 a 5, l'unità è disattivata.
L'uscita è lineare nei valori da 6 a 255, con 6 che rappresenta la quantità minima di nebbia emessa e 255 la massima. L'emissione aumenta parallelamente al valore DMX.

Canale B (emissione continua)
Se il canale B ha un valore da 251 to 255, l'apparecchiatura funziona in modalità Nonstop Burst (emissione continua). In questa modalità l'apparecchiatura si regola automaticamente e produce la massima quantità di nebbia.

Non vi è interruzione del periodo di nuovo riscaldamento e la nebbia viene prodotta in continuo. La quantità può essere minore di quella che si otterrebbe con il riscaldamento tra un intervallo e l'altro.

Priorità di funzione
Quando il canale A è impostato ad un valore tra 6 e 255 e, al tempo stesso, il canale B tra 251 e 255, il canale B esclude il canale A ed imposta l'unità in modalità Nonstop Burst (emissione continua)

PULIZIA E MANUTENZIONE

Durante un controllo è necessario fare attenzione a quanto segue:

1. assicurarsi che tutte le viti e i dispositivi di fissaggio siano sempre ben serrati. Le viti allentate possono provocare la caduta di parti durante il normale funzionamento causando danni o lesioni personali.
2. Non devono essere presenti deformazioni di alcun genere sul contenitore, sulle lenti colore, sulla ferramenta e sui punti di ancoraggio (soffitto, barre sospese, tralicci). Punti di ancoraggio danneggiati o non sicuri potrebbero provocare la caduta dell'unità e gravi lesioni alle persone.
3. Tutte le parti meccaniche ed i motori o le pompe non devono presentare tracce di usura grave e devono ruotare liberamente.
4. I cavi di alimentazione elettrica non devono presentare segni di danno, usura o cedimento. Non rimuovere mai il polo di terra della spina del cavo di alimentazione!

Prima di mettere in funzione l'apparecchiatura un installatore esperto dovrà seguire tutte le ulteriori istruzioni relative al montaggio ed utilizzo nonché eliminare qualsiasi problema legato alla sicurezza.

ATTENZIONE!

Scollegare dalla rele elettrica prima di avviare le operazioni di manutenzione

Si raccomanda di pulire frequentemente questo dispositivo per assicurarne una lunga durata. Utilizzare sempre un panno umido che non rilasci peli. Non utilizzare mai alcool o solventi. L'unità non contiene parti riparabili dall'utente. Comunicare tutti i problemi di manutenzione a personale di manutenzione autorizzato Elation. In caso si decida di effettuare personalmente la manutenzione si raccomanda di ordinare ricambi originali direttamente da Elation.

SPECIFICHE DI PRESTAZIONE

1. Temperature media di funzionamento = 250 °C
2. Emissione continua " Nonstop Burst " tramite il sottomenù “Function”, "Volume Out" oppure impostando il valore DMX tra 251 e 255 sul canale B.

SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	EF-1500
Alimentazione	230 V CA 50/60 Hz
Assorbimento	1.500 W
Voulme emisisone	700 m^3 / min.
Capacità del serbatoio	10 litri
Consumo di liquido	1 litro / 7 minuti
Peso	15 Kg.
Dimensioni (L x P x A)	668 x 319 x 170 mm.
Telecomando incluso	M-20
Telecomando opzionale	M-30
Tempo di riscaldamento:	8 min.

ROHS e WEEE

Caro cliente,

ROHS – Un grande contributo alla conservazione dell'Ambiente

L'Unione Europea ha adottato una direttiva sulla restrizione/proibizione dell'utilizzo di sostanze pericolose. Tale direttiva, denominata ROHS, è oggetto di molte discussione nell'industria elettronica.
Essa prevede, tra l'altro, restrizioni nell'uso di sei specifici materiali: Piombo (Pb), Mercurio (Hg), Cromo esavalente (CR VI), Cadmio (Cd), Bifenili Polibromurati (PBB) come ritardanti di fiamma, polibromodifelileteri (PBDE) anch'esso ritardante di fiamma. Questa direttiva si applica a quasi tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche il cui funzionamento comporti la creazione di campi elettrici o elettromagnetici. In qualsiasi tipo di apparecchiatura elettronica di utilizzo domestico o lavorativo.
Quali fabbricanti di prodotti AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ, ELATION Professional e Illuminazione ACCLAIM, siamo obbligati a conformarci alla direttiva RoHS. Ecco perché, già due anni prima che tale direttiva entrasse in vigore, abbiamo avviato la nostra ricerca di materiali e processi di produzione alternativi e non dannosi per l'ambiente.
Molto prima della direttiva RoHS tutti i nostri prodotti erano fabbricati in accordo agli standard dell'Unione Europea. Grazie a costanti verifiche e test dei materiali, possiamo garantire che tutti i componenti da noi utilizzati sono sempre conformi RoHS e che il processo di produzione è, nei limiti della tecnologia attuale, non dannoso per l'ambiente.
La direttiva RoHS è un passo molto importante verso la protezione del nostro ambiente. Noi, quali produttori, ci sentiamo obbligati a dare il nostro contributo in tal senso.

WEEE – Rifiuti di materiale Elettrico ed Elettronico

Ogni anno migliaia di tonnellate di componenti elettronici, dannosi per l'ambiente, finiscono nelle discariche in tutto il mondo. Per assicurare il miglior smaltimento o ricupero possibili di componenti elettronici, l'Unione Europea ha adottato la direttiva WEEE.
Il sistema WEEE (Rifiuti di materiale Elettrico ed Elettronico) può essere paragonato al sistema "Green Spot" utilizzato per diversi anni. I produttori devono contribuire al recupero dei rifiuti derivanti dalla messa in commercio dei propri prodotti. Le risorse finanziarie ottenute in tal modo saranno destinate allo sviluppo di un sistema comune di gestione rifiuti. Ecco perché possiamo garantire un programma di rottamazione e riciclo professionale e non dannoso per l'ambiente.

Quali produttori siamo registrati presso l'EAR (Registro delle Apparecchiature Elettriche Usate) tedesco apportandovi anche il nostro contributo.
(Registrazione: DE41027552)

Ciò significa che i prodotti AMERICAN DJ e AMERICAN AUDIO possono essere depositati gratuitamente nei punti di raccolta e riutilizzati in base al programma di riciclo. Prodotti ELATION Professional di esclusivo utilizzo professionale dovranno essere gestiti da noi. Per assicurarne il corretto smaltimento, si prega di inviare i prodotti Elation non più utilizzabili direttamente a noi.
Come la RoHS di cui sopra, la direttiva WEEE rappresenta un contributo importante per la protezione dell'ambiente e noi siamo lieti di poter aiutare a mantenerlo pulito grazie a questo sistema.
Saremo lieti di rispondere a qualsiasi vostra domanda o suggerimento che desidererete inviarci scrivendoci al seguente indirizzo: info@americandj.eu
Saremo lieti di rispondere a qualsiasi vostra domanda o suggerimento che desidererete inviarci scrivendoci al seguente indirizzo: info@elationlighting.eu

Elation Professional Europa
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
Paesi Bassi
www.elationlighting.eu